**무료 건설**

작성일 : 2016-06-27

작성자 : Edan

* 정의
  + 타운 내부에 건설/업그레이드 되는 건물의 완료시간이 N초 이내가 되면 유저의 액션에 의해 즉시 완료 되는 기능
* 무료건설 기능 적용 대상
  + 타운 내부의 건물의 건설 / 업그레이드 / 철거 에 적용 된다.
* 무료 건설 기준 시간
  + 무료 건설을 시키는 기준 시간은 Const 테이블에 정의 한다.
* 무료 건설 시간의 증가
  + 무료 건설은 VIP 기능에 의해 증가 된다.
    - VIP효과에 의해 버프형태로 기준시간 + @ 형태로 적용 된다.
    - 무료건설 시간 증가 효과는 %가 아닌 상수값 옵션을 사용 한다.
* 무료 건설 적용 방식
  + 무료 건설 시간 이내로 건물의 건설/업그레이드/철거 시간이 남은 경우 건물 상단에 무료건설 액션 버튼이 출력 된다.
  + 무료건설 액션버튼이 출력 되면 해당 건물을 누르면 즉시 무료 건설이 완료 된다.
  + 무료 건설은 취소 할 수 없다.
  + 예외 사항 X
* 아이템 사용과 무료 건설
  + 가속 아이템을 사용 시 현재 적용 중인 무료 건설 시간을 제외하고 아이템 사용 갯수를 계산한다.
  + 가속 아이템 사용 개수는 처음 계산했을 때를 기준으로 변동 되지 않는다.
    - 창을 닫은 후 다시 사용을 선택할 경우 재선택 시간 기준으로 재 계산한다.